

Перв. примен.		Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание					
				Устройства									
Справ. №		A1		VRB4812ZP-6WR3 ф. MORNSUN			1						
		A2		GeoS-5M ф. Geostar			1						
				Преобразователи неэлектрических величин									
		BL1		TEMDS5510FX01			1						
		BL2		APA3010P3BT			1						
				Конденсаторы									
		C1		керам., чип 0603, NPO, 50В, 1нФ ±0.1нФ			1						
		C2		керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%			1						
		C3		ECHU1H184GX9 ф. Panasonic (плён., чип 2416, PPS, 50В, 0.18мкФ ±2%)			1						
		C4		GRM32EC81C476KE15 ф. Murata (керам., чип 1210, X6S, 16В, 47мкФ ±10%)			1						
		C5		593D476X9016C ф. Vishay (тант., чип С, 16В, 47мкФ ±10%)			1						
		C6		B41858C9477M ф. EPCOS (алюм. эл-лит, рад. 18*35мм, 100В, 470мкФ ±20%, низк. имп.)			1	не старше 1 года					
		C7		A755MS108M1CAAE012 ф. KEMET (алюм. полим., рад. 10*12мм, 16В, 1000мкФ ±20%)			1						
		C8		Конденсатор К58-26 – 2,7В – 100Ф (+50...-20)% – ЕВАЯ.673811.006ТУ			1						
				ф. АО «Электонд» (ионистор, рад. 20*40мм, 2.7В, 100Ф +50...-20%)									
Подп. и дата													
				Микросхемы									
		DA1		МОС3063М (детектор нуля)			1						
		DA2		TPS561201DDC ф. Texas Instruments			1						
Взам. инв. №				доп. замена TPS562201DDC ф. Texas Instruments (огр. тока 2А)									
				доп. замена TPS563201DDC ф. Texas Instruments (огр. тока 3А)									
		DA3		LP5907MFX-3.3 ф. Texas Instruments			1						
		DD1		SN74LVC1G126DBV ф. Texas Instruments			1						
Подп. и дата							BCAD.123456.001 ПЭЗ						
				Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВоМ Converter отладочный проект AD				
Разраб.		Иванов И.И.			Перечень элементов								
Проверил		Петров П.П.											
Н. контр.		Зюзина В.Н.						ООО "НИИ БАЦА"					
Утв.		Горшков А.С.											
Инв. № подл.							Лит.		Лист		Листов		
									1		5		

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание	
DD2		SCM3725ASA ф. MORNSUN Guangzhou Science & Technology Co., Ltd.			1		
DD3		ECS-3225MV-250-CN ф. ECS Inc. (кварц., 25МГц ±25ppm, -40...+85°C)			1		
		Элементы разные					
EF1		SMTS0-M2-2ET ф. PEM (стойка, SMD, M2*0.4, 2мм)			1		
ER1		FK 244 13 D2 PAK ф. Fischer Elektronik			1		
		Устройства защитные					
FP1		MF-MSMF014 ф. Bourns (самовосст., чип 1812, 140мА, 60В)			1		
FU1		0451001. ф. Littelfuse, Inc. (плавкий, чип 2410, 1А, 0.6029А <sup>2</sup> с, быстрый)			1		
FU2		ZH242 (держатель)			1		
FV1		B72540T0400K062 ф. TDK (варистор, чип 2220, 68В, 9Дж)			1		
FV2		SMBJ6.5CA (супрессор, двунаправ., 6.5В, 600Вт [10/1000мкс], корпус SMB)			1		
FV3		SMBJ5.0A (супрессор, однонаправ., 5В, 600Вт [10/1000мкс], корпус SMB)			1		
FV4		GSOT05C-E3-08 (супрессор, корпус SOT-23)			1		
FV5		CDSOT23-T24CAN ф. Bourns (супрессор, корпус SOT-23)			1		
		Генераторы, источники питания					
GB1		CR 1/2 AA S PCBD ф. VARTA			1		
GB2		BR-2325/2HAN			1		
GB3		DS1092-04-B6P ф. Connfly (держатель, CR2032)			1		
		доп. замена BH-25F-1 ф. Adam Tech					
		доп. замена BS-7 ф. Memory Protection Devices					
		Устройства сигнальные					
HG1		CC56-12SRWA ф. Kingbright			1		
HL1		KP-1608F3C ф. Kingbright (инфракрасный, 940нм, 150град.)			1		
HL2		KPT-1608SURCK (красный, 645/630нм, 230мкд [20мА], 120град.)			1		
HL3		KPA-3010CGCK (зелёный, 574/570нм, 50мкд [20мА], 120град.)			1		
HL4		KPT-1608QBC-D (синий, 460/465нм, 100мкд [20мА], 130град.)			1		
Инв. № подл.					BCAD.123456.001 ПЭЗ		Лист
							2
		Изм.	Лист	№ докум.			Подп.

		Подп. и дата		Инв. № докл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		Поз. обозначение		Наименование		Кол.		Примечание			
										HL5		KPT-1608SYCK (жёлтый, 590нм, 150мкд [20мА], 120град.)		1					
										HL6		XPCWHT-L1-0000-008E5 ф. Cree (белый, 4000K, CRI75, 73.9лм [350мА])		1					
										HL7		SMP6-RGB ф. Bivar (многоцветный)		1					
										HL8		KPBDА-3020SURKCGKC-PF ф. Kingbright (многоцветный, сборка)		1					
										HL9		AM23ESGW ф. Kingbright (многоцветный, сборка)		1					
												Перемычки							
										J1, J2		чип 0402		2					
										J3, J4		чип 0402		2		не устанавливать			
										J5, J6		чип 0402		2					
												Реле							
										K1		RZ03-1A4-D012 ф. TE Connectivity		1					
										K2		T9GV2L24-12 ф. TE Connectivity		1					
										K3		RT214012 ф. TE Connectivity		1					
										K4		V23105A5476A201 ф. TE Connectivity		1					
												Катушки индуктивности							
										L1		чип 1812, 10мкГн ±10%, 250мА		1					
										L2		SRU1048-470Y ф. Bourns (47мкГн ±30%, 1.5А)		1					
												Резисторы							
										R1		чип 0603, 10кОм ±5%		1					
										R2		чип 0603, 47кОм ±0.5%, ±25ppm/°C		1					
										R3		RV0805JR-071ML ф. YAGEO (чип 0805, 400B, 10кОм ±5%)		1					
										RK1		NCP18XQ102J03RB ф. Murata (чип 0603, 1кОм ±5%)		1					
										RK2		TFPT0805L1000FV ф. Vishay (чип 0805, 1000м ±1%)		1					
										RP1		3006P-1-103 ф. Bourns (10кОм ±10%, подстроечный, лин. хар-ка)		1					
												Устройства коммутационные							
										SA1		CHS-01TA ф. Copal Electronics Inc.		1					
										SA2		SWD-08L		1					
										Изм.		Лист		№ докум.		Подп.		Дата	

	Поз. обозначе- ние	Наименование			Кол.	Примечание	
	SA3	MS-22D18 (двухжкобий)			1		
	SA4	GPTS203211B ф. CW Industries			1		
	SA5	SSSF012100			1		
	SA6	PN12SHNA03QE ф. C&K			1		
	SB1	DTSM-61N ф. Diptronics (кнопочный)			1		
	T1	Трансформатор HX1188NL ф. Pulse			1		
		Диоды					
	VD1	BAS316 (100В, 250мА, корпус SOD-323)			1		
	VD2	BAT20JFILM (Шоттки, 23В, 1А, корпус SOD-323)			1		
	VD3	BZT52H-B13 (13В ±2%, 830мВт, корпус SOD-123F)			1		
	VD4	BB545E7904 ф. Infineon			1		
	VD5	BAT54AFILM (Шоттки, 40В, 300мА, корпус SOT-23)			1		
	VD6	BAT54CFILM (Шоттки, 40В, 300мА, корпус SOT-23)			1		
	VD7	BAT54SFILM (Шоттки, 40В, 300мА, корпус SOT-23)			1		
		Тиристоры					
	VS1				1		
	VS2	TYN412RG ф. ST Microelectronics (400В, 12А, 15мА)			1		
	VS3	TMMDB3TG ф. ST Microelectronics (двунаправ., 32В, 2А, 15мкА)			1		
	VS4	BTA24-600BWRG			1		
		Транзисторы					
	VT1	BCR108 (биполярный цифровой)			1		
	VT2	IRLML2030			1		
	VT3	BC817			1		
	VT4	BCR158 (биполярный цифровой)			1		
	VT5	IRLML5103			1		
	VT6	BC807			1		
	VU1	Оптопара LTV-357T			1		
Инв. № подл.					BCAD.123456.001 ПЭЗ		Лист
							4
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.			Дата

Поз. обозначение		Наименование	Кол.	Примечание
		Соединители		
X1		15EDGRC-3.5-04P ф. Degson	1	
X2		5035000993 ф. Molex	1	
		доп. замена 5035000991		
X3		292303-1 ф. TE Connectivity	1	
		Фильтры		
ZC1		WCM4532F2SF-142T20-HI ф. TAI-TECH Advanced Electronics Co., Ltd.	1	
		(синф. дроссель, 1.4кОм [100МГц], 100мОм, 2А)		
ZF1		MMZ1608B102C ф. TDK (фер. дус., чип 0603, 1кОм ±25% [100МГц],	1	
		600мОм, 300мА)		
ZQ1		FY0800018 ф. Diodes Incorporated (кварц., 8МГц ±30ppm, фунд., 18пФ,	1	
		1000м, -40...+85°C)		
ZQ2		ABS07-32.768KHZ-T ф. Abracon (кварц., 32.768кГц ±20ppm, 12.5пФ,	1	
		70кОм, -40...+85°C)		
Инв. № подл.	Подп. и дата			
	Инв. № дудл.			
	Взам инв. №			
	Подп. и дата			
	Инв. № подл.			